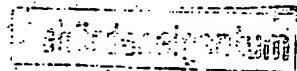


⑥

Int CL 2:

C 07 D 213-60

⑩ BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



⑪

Offenlegungsschrift 25 01 648

⑫

Aktenzeichen: P 25 01 648.2

⑬

Anmeldetag: 16. 1.75

⑭

Offenlegungstag: 24. 7.75

⑯

Unionspriorität:

⑰ ⑱ ⑲

22. 1.74 USA 435615

⑳

Bezeichnung:

Substituierte Pyridinyloxy-(thio)-phenyl-alkanamide und -harnstoffe

㉑

Anmelder:

The Dow Chemical Co., Midland, Mich. (V.St.A.)

㉒

Vertreter:

Weickmann, H., Dipl.-Ing.; Fincke, K., Dipl.-Phys. Dr.;
Weickmann, F.A., Dipl.-Ing.; Huber, B., Dipl.-Chem.; Pat-Anwälte,
8000 München

㉓

Erfinder:

Johnston, Howard, Walnut Creek, Calif. (V.St.A.)

BEST AVAILABLE COPY

DT 25 01 648 A1

⑮ 7.75 509 830/956

18/90

11

DT 25 01 648 A1

2501648

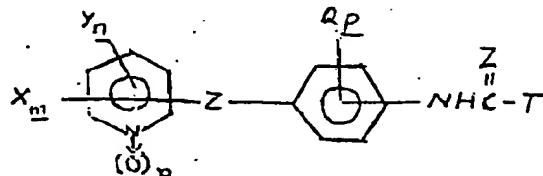
NACHGERECHT

- 34 -

Patentansprüche

(1)

Substituierte Pyridinyloxy-(thio-)phenyl-alkanamide
und -harnstoffe der allgemeinen Formel



in welcher die Substituenten folgende Bedeutung haben:

T = R₃, -NR₁R₂ oder (R)_q

r = 4 oder 5; -N(CH₂)_r

q = 0, 1 oder 2;

p = 0 oder 1;

X = Brom, Chlor, Jod oder Fluor;

m = eine Zahl von 0 bis 4;

Y = Cyano, Nitro, -ZR₃, -C(X')₃ oder -NR₄R₅;

n = 0, 1 oder 2;

Z = Sauerstoff oder Schwefel;

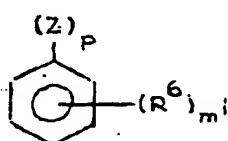
Q = Methyl, Äthyl, Halogen, Nitro, Cyano oder Trifluoromethyl;

X' = Wasserstoff oder Halogen;

R = Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoffatomen;

R₁ = Wasserstoff, eine Alkylgruppe mit 1-4 Kohlenstoffatomen oder eine Alkoxygruppe mit 1-4 Kohlenstoffatomen;

R₂ = eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoffatomen oder die Gruppe



509830/0956

EST AVAILABLE COPY

- 35 -

2501648

 R_3 = eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoffatomen; R_4 und R_5 = Wasserstoff oder eine Alkylgruppe mit
1-4 Kohlenstoffatomen; R_6 = Halogen oder eine Alkylgruppe mit 1-3 Kohlenstoff-
atomen.

2. Verbindung gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
daß $m = 1$, $n = 0$, X in 6-Position des Pyridinrings befindlich
und $T = -NR_1R_2$.
3. Verbindung gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
daß $m = 0$, $n = 1$, Y in 6-Position des Pyridinrings befindlich
und $T = -NR_1R_2$.
4. N- $\text{--}^4\text{-(6-Chlor-2-pyridinylthio)phenyl--}^7\text{N,N-dimethylharnstoff}$.
5. N- $\text{--}^4\text{-(6-Chlor-2-pyridinyloxy)phenyl--}^7\text{N'-methoxy-N'-}$
methylharnstoff.
6. N- $\text{--}^4\text{-(6-Chlor-2-pyridinyloxy)phenyl--}^7\text{N',N'-dimethylharn-}$
stoff.
7. N- $\text{--}^4\text{-(6-Trifluoromethyl-2-pyridinyloxy)phenyl--}^7\text{N'-methoxy-}$
N'-methylharnstoff.
8. Herbizide Komposition, bestehend aus einer Verbindung
gemäß Ansprüchen 1-7 sowie einem inerten Träger.
9. Verfahren zur Kontrolle von unerwünschtem Pflanzenwachstum,
dadurch gekennzeichnet, daß man Pflanzen mit einer Verbindung
gemäß Ansprüchen 1-7 oder einer Komposition gemäß Anspruch 8
behandelt.

509830/0956

BEST AVAILABLE COPY